



PHYNOX⁺

Fitur Utama

Gabungan kekuatan tinggi, keuletan, dan karakter mekanis yang baik pada suhu sekitar

Umur lelah yang sempurna

Resistansi sempurna terhadap korosi di berbagai lingkungan

Non-magnetis

Dikeraskan Sepuhable (hanya Spring Temper)

Cocok untuk penggunaan terkait air laut

PENTING

Kami akan memproduksi sesuai karakter mekanis yang Anda perlukan

manfaat utama untung *Anda pelanggan kami*



0,025mm hingga 21mm
(0,001" hingga 0,827")



Pesan 3 meter hingga 3 ton
(10 ft hingga 6000 Lbs)



Pengiriman: dalam
waktu 3 minggu



Kawat sesuai
spesifikasi Anda



Tersedia LDP



Dukungan teknis

PHYNOX⁺ tersedia dalam:-

- Kawat bulat
- Batang atau bilah
- Kawat pipih
- Kawat berbentuk khusus
- Sling/Strand

Pengemasan

- Kumparan
- Gulungan
- Batang atau bilah



[†]Trade name of Aperam Alloys Imphy.

Komposisi Kimia			Sebutan	Fitur Utama	Penggunaan Khusus
Element	Min %	Max %			
C	-	0.15	AMS 5833 AMS 5834 AMS 5876 ASTM F1058 ISO 5832-7 ISO 15156-3 (NACE MR 0175) Spesifikasi W.Nr. 2.4711 UNS R30003 UNS R30008 AWS 100	Gabungan kekuatan tinggi, keuletan, dan karakter mekanis yang baik pada suhu sekitar Umur lelah yang sempurna Resistansi sempurna terhadap korosi di berbagai lingkungan Non-magnetis Dikeraskan Sepuhable (hanya Spring Temper) Cocok untuk penggunaan terkait air laut	Pegas Komponen penyegelan Peralatan medis Komponen jam tangan Aplikasi pesawat ruang angkasa Aplikasi petrokimia Permesinan kelautan
Mn	1.50	2.50			
Si	-	1.20			
P	-	0.015			
S	-	0.015			
Cr	19.00	21.00			
Ni	14.00	16.00			
Co	39.00	41.00			
Mo	6.00	8.00			
Be	-	0.10			
Fe	BAL				

Densitas	8.3 g/cm ³	0.300 lb/in ³
Titik Lebur	1427 °C	2600 °F
Koefisien Ekspansi	12.5 µm/m °C (20 – 100 °C)	7.0 x 10 ⁻⁶ in/in °F (70 – 212 °F)
Modulus Kekakuan (rigidity)	77 kN/mm ²	11168 ksi
Modulus Elastisitas	203.4 kN/mm ²	29501 ksi

Perlakuan Panas pada Komponen Akhir					
Kondisi saat dipasang oleh Alloy Wire	Tipe	Suhu		Waktu (Jam)	Pendinginan
		°C	°F		
Dilunakkan	-	-	-	-	-
Spring Temper	Dikeraskan Sepuh	520	970	5	Udara

Karakter				
Kondisi	Perkiraan kekuatan tarik		Perkiraan suhu pengoperasian	
	N/mm ²	ksi	°C	°F
Dilunakkan	< 1100	< 160	-185 to +450	-300 to +840
Spring Temper	1400 – 1900	203 – 276	-185 to +450	-300 to +840
Spring Temper + Disepuh	1900 – 2200	276 – 319	-185 to +450	-300 to +840

Di atas adalah rentang kekuatan tarik yang lazim. Jika Anda membutuhkan yang berbeda, silakan beri tahu kami.